

<<数据结构>>

图书基本信息

书名：<<数据结构>>

13位ISBN编号：9787115234902

10位ISBN编号：7115234906

出版时间：2011-2

出版时间：人民邮电出版社

作者：严蔚敏 等编著

页数：236

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<数据结构>>

### 内容概要

《数据结构(c语言版)》在选材与编排上,贴近当前普通高等院校“数据结构”课程的现状和发展趋势,符合最新研究生考试大纲,内容难度适度,突出实用性和应用性。

《数据结构(c语言版)》共8章,内容包括绪论,线性表,栈和队列,串、数组和广义表,树和二叉树,图,查找和排序。

《数据结构(c语言版)》采用类c语言作为数据结构和算法的描述语言。

《数据结构(c语言版)》可作为普通高等院校计算机和信息技术相关专业“数据结构”课程的教材使用,也可供从事计算机工程与应用工作的科技工作者参考。

## <<数据结构>>

### 作者简介

严蔚敏，清华大学计算机系教授，长期从事数据结构教学和教材建设，和吴伟民合作编著的《数据结构》曾获“第二届普通高等学校优秀教材全国特等奖”和“1996年度国家科学技术进步奖三等奖”。

吴伟民，广东工业大学计算机学院副教授，硕士生导师。

广东省计算机学会图像图形分会秘书长。

长期从事数据结构教学和系列教材建设。

主要研究领域：数据结构和算法、可视计算、编译和虚拟机技术、智能系统等。

和严蔚敏合作编著的《数据结构》曾获“第二届普通高等学校优秀教材全国特等奖”和“1996年度国家科学技术进步奖三等奖”。

## <<数据结构>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 数据结构的研究内容 1.2 基本概念和术语 1.3 抽象数据类型的表示与实现 1.4 算法和算法分析 1.5 小结 习题 第2章 线性表 2.1 线性表的类型定义 2.2 线性表的顺序表示和实现 2.3 线性表的链式表示和实现 2.4 线性表的应用 2.5 小结 习题 第3章 栈和队列 3.1 栈 3.2 栈的应用 3.3 栈与递归 3.4 队列 3.5 队列的应用 3.6 小结 习题 第4章 串、数组和广义表 4.1 串 4.2 数组 4.3 广义表 4.4 小结 习题 第5章 树和二叉树 5.1 树的定义和基本术语 5.2 二叉树 5.3 遍历二叉树和线索二叉树 5.4 树和森林 5.5 赫夫曼树及其应用 5.6 小结 习题 第6章 图 第7章 查找 第8章 排序

<<数据结构>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>